

Universitas Bina Nusantara

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Genap tahun 2009/2010

ANALISIS DAN PERANCANGAN NETWORK AUDIT REPORT GENERATOR (STUDI KASUS PADA BINUS UNIVERSITY)

Chandra Wijaya **1000870426**

Peter **1000858452**

Abstrak

TUJUAN PENELITIAN, ialah melakukan audit jaringan komputer dan membuat aplikasi yang dapat menghasilkan laporan hasil audit jaringan tersebut. Dengan ini dapat mengetahui kondisi jaringan dari sisi *performance*, *security*, dan *manageability*.

METODE PENELITIAN yang digunakan adalah pendekatan teori *top-down network design* yang terdiri atas *business goal* dan *technical goal* dan metode penelitian secara kuantitatif dan kualitatif.

HASIL YANG DICAPAI dari skripsi ini ialah memperoleh laporan audit jaringan dari aplikasi *network audit report generator*.

SIMPULAN yang diperoleh adalah dari perancangan *aplikasi generator*, menghasilkan laporan hasil audit jaringan yang dapat menggambarkan kondisi keadaan jaringan dari sisi *performance*, *security* dan *manageability*.

Kata kunci: *network audit*, *report generator*, *technical goal*, *business goal*, *top-down network design*, *performance*, *security* dan *manageability*